

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/073952 A1

(51)国際特許分類:

G09G 3/36

(72)発明者: および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/001138

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 島岡 優策 (SHIMAOKA, Yusaku). 宮井 宏 (MIYAI, Hiroshi). 行天 敬明 (GYOTEN, Takaaki).

(22)国際出願日:

2005年1月27日 (27.01.2005)

(74)代理人: 松田 正道 (MATSUDA, Masamichi); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番3号 新大阪生島ビル Osaka (JP).

(25)国際出願の言語:

日本語

(71)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

(26)国際公開の言語:

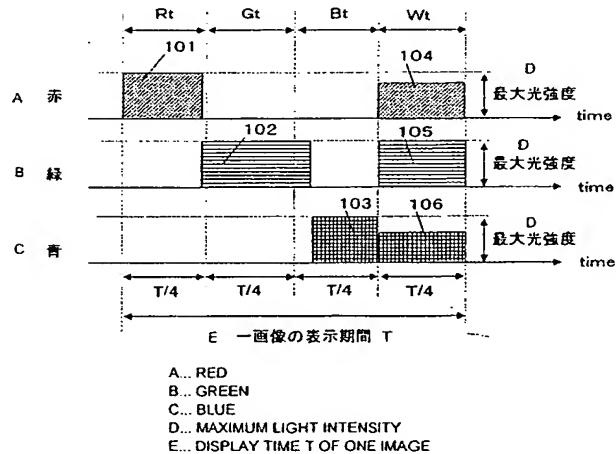
日本語

(70)優先権データ:  
特願2004-019586 2004年1月28日 (28.01.2004) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54)Title: LIGHT EMITTING METHOD, LIGHT EMITTING DEVICE, PROJECTION TYPE DISPLAY DEVICE

(54)発明の名称: 発光方法、発光装置、投写型表示装置



(57) Abstract: It is possible to increase the light output hole maintaining the color reproducibility in a light source emitting a monochromatic light such as a light emitting diode. Light emissions of a red light emitting diode 1(a) to a blue light emitting diode 1(c) are controlled so as to execute, in a display period of an image, a first light emission step for causing the red light emission diode 1(a) to emit light in the first light emission period, a second light emission step for causing the green light emission diode 1(b) to emit light in the second light emission period, a third light emission step for causing the blue light emission diode 1(c) to emit light in the third light emission period, and a fourth light emission step for causing the red light emission diode 1(a), the green light emission diode 1(b), and the blue light emission diode 1(c) to simultaneously emit light in the fourth light emission period.

WO 2005/073952 A1

(57)要約: 発光ダイオードのような固体光源に代表される単色光を射出する光源において、色再現性を保ちつつ、光出力を高める。一画像の表示期間において、第1の発光期間に赤色発光ダイオード1(a)を発光させる第1の発光工程と、第2の発光期間に緑色発光ダイオード1(b)を発光させる第2の発光工程と、第3の発光期間に青色発光ダイオード1(c)を発光させる第3の発光工程と、第4の発光期間に赤色発光ダイオード1(a)、緑色発光ダイオード1(b)および青色発光ダイオード1(c)を同時に発光させる第4の発光工程とが実行されるように、赤色発光ダイオード1(a)～青色発光ダイオード1(c)の発光を制御する。

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。